(19日本国特許庁(JP)

①特許出願公開

⑩公開特許公報 (A)

昭54—161266

(1) Int. Cl.² H 01 L 21/02

識別記号

砂日本分類 99(5) A 04 庁内整理番号 € 6123-5F

❸公開 昭和54年(1979)12月20日

発明の数 1 審査請求 有

(全 3頁)

匈IC用ウエーハ収納運搬容器

20特

顧 昭53-70518

much wing

②出

願 昭53(1978)6月12日

@発 明 者

柴垣喜造

小平市上水南町483

⑦発 明 者 安藤愃

東京都北区浮間 3-19-19

⑪出 願 人 全協化成工業株式会社

東京都北区浮間 3-19-19

砂代 理 人 弁理士 入谷清

明 細 1

1. 発明の名称

IC用ウエーハ収納運搬容器

2 特許額水の範囲

(2) 特許 胡求の範囲第 1 項記載の底籍底面の支持体が比較的中広く下部に空頭を有する凹凸体を備え、上下左右の方向に弾力性支持体 Bを有する

ととを特徴とするIC用ウェーハ収納選撒容器。 (3) 特許精液の範囲第一項記載の支持体が2本

3.発明の詳細を説明

以下本発明のウエーハ容器の形状を図面について説明する。容器は透明な合成樹脂であり、 盗体

2と底箱 3 とよりなり、その内部に一定間隔に並 行に収納される。そのウェーハ1 の外部からの衝 撃の優和の為権々の対策が用いられている。

and 1-1

即ちウェーハ 1 の上部押え4.4位 整体の内面に取外し可能の析面パンタグラフ型であり、そのウェーハを押圧する部分はその下面より並行に突出して居る歓渡ポリエチレン製の提状押え 5.5′、6.6′でウェーハ滑り止のライン付である。

- 5-

1 … ウエーハ、2 … 強体、5 … 底箱、4 . 4′ … 上部押え(パンタグラフ報)、5.5′ 6.6′ … 扱 状押え、7 … 下部空胴、8 … 下部押え凹凸体、9 … ′9.10 … V 型褥、12.15 … 側面押え。

特許 出 類 人 全 路 化 成 工 菜 株 式 会 社 代理人 弁理士 入 谷 清

特開昭54--16 (26 6(2) 下部押を凹凸体 8 か市、高さ及び厚みを変化させるととにより、その弾力性を処置流り変化させる

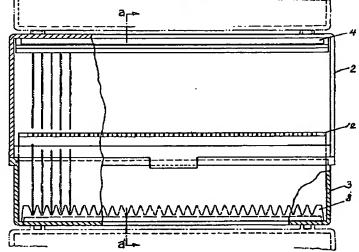
本発明の容器は上記の構造であり従来のものと 比較して包穫産量が是となり、又、その構造が簡単であるので安価となる利益がある。又本容器の 取外し可能部品例をは上部押え4・4′ 政るいは又 側面押え12・13 は容易にその大いさ形状を変更 し得るので同一容器で各種の大いさのウエーハを 収納することができる利益があるのみならず、容 器内面の形状が簡単であり容器を完全に洗練し得、 長らく使用に耐えることが可能である。

4. 図面の簡単な説明

第1図は容器の一部切欠側面図、第2図は第1図2-a'の断面図、第5図は容器の平面図、第4図は上部押えの平面図、第5図は上部押えの側面図、第6図は側面押えの拡大側面図、第7図は側面押えの拡大平面図、第8図は空刷を有する下部押えの平面図、第9図は第8図C-C'の断面図、第10図は第9図d-d'の断面図。

1.0

第1図



第 4 図

第 5 図





